(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 6: 1881.)

SYMBOLAE AD MYCOLOGIAM FENNICAM.

AUCTORE

P. A. KARSTEN.

VII.

(Societati exhibitum die 6 Martii 1880.)

Amanitopsis vaginata (Bull.) Roz. * *Am. friabilis* Karst. Hattsv., p. 547.

Pileus e convexo explanatus, tenuis, verrucis vel sqvamis latis, inaeqvalibus, confertis obtectus, subviscidus, cinerascens, margine membranaceo, pectinato-sulcato, 4—8 cm. latus; stipes medulla spongiosa farctus, conico-attenuatus, undique floccoso-sqvamosus, cinereus vel albidus, 6—9 cm. longus, apice 0,5—1,5 basi 1—3 cm. crassus; volva tota friabilis, in sqvamulas vel verrucas obliterata; lamellae liberae, rotundatae, confertae, albae, acie primitus saltem obscuriores (cinerascentes) et flocculoso-crenuatae, sporae sphaeroideae, diam. 11—21 mmm.

Locis humidiusculis alnetorum prope vicum Heinämaa paroeciae Tammela fine m. Oct. copiose lecta. Catervatim nascitur.

Ab Am. vaginata differt: magnitudine minori, volva, more Am. rubescentis, mox in sqvamas pilei obliterata nec non pileo sqvamis undiqve tecto.

Lepiota lignicola Karst. Hattsv., p. 547.

Pileus carnosus, e convexo expansus, albido- vel lutescente ferrugineus, sqvamis concentricis, densis, erectis, innatis, ferrugineis sqvarrosus, ad marginem fimbriatum versus fibrosus, circiter 7 cm. latus; stipes aeqvalis, basi subbulbosus, curvatus, infra annulum obsoletum, floccosum, inferum to-

mento denso, facile detersili, ferrugineo, sqvamoso subsqvarrosus, superne adpresse tomentellus, concolor, circiter 6 cm. longus et 1,5 cm. crassus, basi crassior; lamellae leviter adnexae vel liberae, confertissimae, albae, acie crenulatae; sporae sphaeroideo-ellipsoideae, longit. 4—5 mmm., crassit. 3—4 mmm.

In ramis arborum frondosarum putridissimis semel m. Sept. prope Mustiala observata.

Primo obtuitu pro Pholiota sqvarrosa facile sumitur.

Tricholoma albobrunneum (Pers.) Fr. * *Tr. irregulare* Karst. (Subspec. nov.).

Pileus carnosus, e conico-convexo expansus, valde irregularis, repandus, flexuosus, undulatus, viscidulus, fibrilloso-virgatus vel innato-sqvamulosus, pallescens, in fulvo-rufum leviter vergens, usque ad 10 cm. latus; stipes subcavus, aeqvalis, adscendens, curvatus, undulatus, albus, apice flocculosus, siccus, intus concolor, 6—9 cm. longus, 1,5—3 cm. crassus; lamellae emarginatae, confertae, albae, demum rufescenti- vel fusco-maculatae; sporae sphaeroideo-ellipsoideae, longit. 3—4 mmm., crassit. 2—3 mmm.

In pineto ad viarum latera, ad Mustiala, autumno seriori, parce lectum. Dense caespitosum.

Admodum nobilis, forte tamen tantum varietatem Tr. albobrunnei sistens, a qvo praecipue odore gravi farinae coloreqve pallidiori recedit.

Tr. patulum Fr. * *Tr. Conradii* Karst. Hattsv., p. 584.

Pileus carnosus, margine tenuis, e convexo expansus, repandus, subumbonatus, udus, laevis, glaber, lividopallens, carne primitus compacta, dein spongiosa, 5—7 cm. latus; stipes solidus, carnoso-fibrosus, aeqvalis, rectus vel flexuosus, laevis, glaber, apice subtiliter puberulus, albus, 4—5 cm. longus, 1—1,5 cm. crassus; lamellae descendentes, adnato-emarginatae, subinde decurrentes, confertae, distinctae, ex albido pallidae.

Locis apricis, aridis in pinetis circa Mustiala autumno seriori nunc solitarium, nunc subcaespitosum.

Odor nullus. Trich. patulo maxime affine, at minor, lamellis descendentibus, distinctis, neutiqvam venosis.

Cortinarius phaeophyllus Karst. Hattsv., p. 390.

Pileus subcarnosus, e convexo expansus, umbonatus, omnino laevis, e velo circa marginem primitus sericeus, glaber, aqvose cinnamomeus, siccus ochraceus et nitidus, 3—5 cm. latus; stipes e farcto cavus, rigidus, tenax, firmus, aeqvalis, vulgo flexuosus, leviter fibrilloso-sericeus, albidopallens, siccus inlutescentem vergens et nitidus, usqve ad 10 cm. longus, 5—7 mm. crassus; cortina fibrillosa, lutescens, fugax; lamellae adnatae, subdistantes, crassiusculae, ventricosae, distinctae, brunneo-cinnamomeae, margine melleo primitus subtiliter crenulatae; sporae ellipsoideae, longit. 7—9 mmm., crassit. 4—5 mmm.

Locis graminosis, umbrosis, silvaticis prope Mustiala initio m. Aug. legit *Onni Karsten.*

Inodorus. Dense gregarius. Stipes basi demum putredine umbrino-nigrescens. Lamellae primitus melleae? Caro albida, stipitis demum fuscescens. Cort. isabellino proximus.

Cortinarius urbicus Fr. * *C. arvalis* Karst. Hattsv., p. 364.

Pileus carnosus, convexo-planus, repandus, flexuosus, marginem versus primitus fibrillosus, demum glabratus, saepe sqvamulosus, vix hygrophanus, fusco- vel rufopallens, adultior alutaceo- vel testaceopallens, circiter 6 cm. latus; stipes solidus, aeqvalis vel inferne leviter incrassatus, albidus, e cortina fugaci, alba fibrillosus, apice primitus albovillosulus, junior 2 cm. altus et crassus, demum elongatus, 4—5 cm. longus, circ. 1,5 cm. crassus; lamellae subdistantes, descendentes, adnato-emarginatae, latae (circ. 5 mm.), crassiusculae, aqvose cinnamomeae vel ferrugineae; sporae longit. 9—10 mmm., crassit. 5—6 mmm.

In nemoribus, locis cultis, umbrosis ad Helsingforsiam fine m. Sept. parce legimus.

Caro, praecipue stipitis, e lilacino albida. Odor et sapor nulli.

Cortinarius leucophanes Karst. (Spec. nov.).

Pileus carnosus, tenuis, convexus, aeqvalis, regularis, viscosus, albus, laevis, glaber, 3—3,5 cm. latus; stipes deorsum

vulgo incrassatus, basi attenuatus, e cortina fugaci primitus subfibrillosus, demum glaber, albus, circiter 3,5 cm. longus, 6—7 mm. crassus; lamellae adnexae, rotundatae, confertae, pallide ochraceae; sporae sphaeroideo-ellipsoideae, uniguttulatae, flavescentes et diaphanae (sub micr.), longit. 5—6 mmm., crassit. circiter 4 mmm.

Locis aridis pinetorum prope Mustiala, m. Sept., parcissime obvius.

Simocybe? flacca Karst. (Spec. nov.).

Pileus subcarnosus, conico-campanulatus, umbonatus, glabratus, alutaceo- vel helvolo-cinnamomeus, 1,5 cm. latus; stipes fistulosus, cartilagineus, aeqvalis, pileo pallidior, deorsum subumbrinus, albidofibrillosus, 6—7 cm. longus, 1—1,5 cm. crassus; lamellae adnatae, mox liberae, subconfertae, concolores, latae (3 mm.); sporae subellipsoideae, inaeqvilaterales, utrinqve leviter attenuatae, uniguttulatae, flavae, diaphanae (sub micr.), longit. 9—11 mmm., crassit. 5—6 mmm.

Inter muscos in pinetis in agro Mustialensi exeunte m. Sept. 1879 semel nobis obvia.

Odor nullus. Cutis stipitis vulgo fibris tortis contexta.

Tubaria anthracophila Karst. Hattsv., p. 444.

Pileus carnosulus, e convexo expansus, irregularis, repandus, flexuosus, siccus, udus margine pellucide striatus, helvolo- vel ferrugineo-cinnamomeus, sqvamis albis, concentricis, secedentibus circa marginem ornatus, siccus expallens, 2—4 cm. latus; stipes e farcto cavus, aeqvalis vel superne incrassatus, flexuosus, curvatus, interdum tortus, demum saepe compressus, ferrugineo-pallidus, albido-fibrillosus, apice subnudus striatulusqve, basi albovillosus, 2—4 cm. longus, 3—5 mm. crassus; lamellae adnatae, subconfertae, nunc medio, nunc postice latissimae, acie inaeqvales, saepe dentatae et flocculoso-crenatae, primitus pallidae, tandem pileo concolores; sporae pallide ferrugineae, late ellipsoideae, longit. circiter 6 m., crassit. 3—4 mmm.

Ad carbones in regione Mustialensi m. Sept. 1878 et 1879 copiosissime lecta.

Psilocybe simulans Karst. Hattsv., p. 508.

Pileus submembranaceus, e conico-convexo expansus, vulgo obtuse umbonatus, glaber, aqvose ferrugineus, margine pallidiore, in melleum vergente, pellucide striatulo, primitus incurvo, siccus luteofulvus, 1 cm. circiter latus; stipes fistulosus, tenax, flexilis, aeqvalis, flexuosus, curvatus, adscendens, laevis, glaberrimus, nudus, sublubricus, nitens, spadiceus, apice pallidior, 2—3 cm. longus, circiter 1 mm. crassus; lamellae adfixae, secedentes, confertae, semicirculares, ex albido pallide melleae, in cinerascentem vel obsolete olivascentem vergentes, demum subcinereae; sporae ovoideae, pellucidae (sub micr.) longit. 4—6 mmm., crassit. circiter 3 mmm.

Haec, cum Omphalia campanella qvodammodo analoga, species lecta in agro Mustialensi ad ligna vetusta, loco uliginoso jacentia muscisqve obtecta, m. Sept.

Coprinus Spegazzinii Karst. Hattsv., p. 549.

Pileus tenerrimus, e cylindraceo vel ovali expansus (haud revolutus?), primitus arachnoideus et laevis, mox nudus et, disco excepto, fissus, sulcatus et hians, cinerascens, 2 cm. altus, demum 3 cm. circiter latus; stipes fistulosus, deorsum leviter incrassatus, basi radice fusiformi circiter 1 cm. longa caudatus, adpresse sericeus, albus, 7 cm. circiter longus, 2, inferne 3 mm. crassus; lamellae liberae, confertae, lineares, e fusco nigricantes; sporae ellipsoideae, semipellucidae (sub micr.), longit. 9—12 mmm., crassit. 5—6 mmm.

In olla, in qva Cannae colebantur; mensi Januarii semel paucis speciminibus lectus.

Physisporus vitellinus Karst. (Spec. nov.).

Receptaculum elongato-effusum, adhaerens vel subadnatum, tenuissimum, margine puberulo, glabrato, subflavo, usque ad 2 dm. longum atqve 5 cm. latum. Pori stipati, integri, aeqvales, rotundati, stratosi, vitellini, opaci, minimi.

Ad ligna vetusta Alni incanae prope pagum Heinamää paroeciae Tammela semel m. Sept. 1879 lecta est haec elegans species. Physisporo proximus, at clare distinctus.

Gautiera graveolens Vitt. a beat. H. A. Kullhem ad

vicum Hykkilä par. Tammela nonnullis speciminibus m. Sept. lecta.

Byssonectria Karst. (Gen. nov.).

Perithecia stromate byssino, effuso, connexa, ceteroqvin, sicut etiam asci et sporae, Nectriellae; paraphyses numerosae.

B. obducens Karst. (Spec. nov.).

Perithecia aggregata, saepe confertissima, bysso albido insidentia, subconoidea, demum vertice collapsa, glabra, ochraceo-pallentia, $^1/_4$—$^1/_3$ mm. diam.; asci cylindracei, 150—165 mmm. longi, circiter 15 mmm. crassi; sporae obliqve monostichae, ovales, apicibus acutatae, simplices, hyalinae, eguttulatae, longit. 14—15 mmm., crassit. circiter 7 mmm.; paraphyses 3 mmm. crassae.

Supra muscos aliaqve corpora fine m. Sept. 1876 prope Mustiala detecta.

Sphaeria imitans Karst. in Meddel. af Soc. pro Faun. et Flor. fenn. Andra Häft. (1878) a Sphaeria hydrophila fere tantum sporis majoribus differt itaqve ut species propria non consideranda est.

Peridermium corruscans Fr. In paroecia Tammela aestate anni 1879 Abietem excelsam infestabit haec rarissime lecta species.

Forte a Peridermio abietino (Alb. & Schw.), cum qvo Beat. Fries in Summ. Veg. Scand. p. 510 eum qvoqve conjunxit, haud diversum. Ab Aecidio abietino Reess, Die Rostpitzform, p. 98 et speciminibus, a Cel. Rabenhorst in Fung. eur. II, sub 895 et 895^b distributis, admodum differunt nec cum descriptione Aecidii corruscantis, a Cel. Reess l. c. data, haud omnino conveniunt specimina nostra. His sunt sporangia elongata, haud »cylindracea«, laxa, membranacea, congesta, albida, et sporae aureae, subsphaeroideae, diam. 21—28 mmm., aut late ellipsoideae, longit. 29—33 mmm., crassit. 18—27 mmm.

Mustiala, m. Decembri 1879.